オープンラック　FOD type　取扱説明書

このたびは、弊社製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
ご使用の前に必ずこの説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
（この説明書は、必ず保管しておいてください。）

安全上のご注意

施工、使用（操作・保守・点検）の前に必ずこの説明書とその他の注意書きをすべて熟読し、正しくご使用ください。機器の知識、安全の情報そして注意事項のすべてについて習熟してからご使用ください。この説明書では、安全注意事項のランクを「警告」「注意」として区分してあります。

⚠警告	回避しないと、死亡または重傷を招くおそれがある危険な状況を示します。
⚠注意	回避しないと、軽傷または中程度の傷害を招くおそれがある危険な状況および物的損害のみの発生するおそれがある場合を示します。

- お守りいただく内容を次の図記号で区分しています。

⃠ してはいけない内容です。

❗ 実行しなければならない内容です。

なお、⚠注意 に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。
いずれも重要な内容を記載していますので必ず守ってください。

■使用上のご注意

⚠警告

⃠ 機器をスライドレールなどにより引出す際は、二段以上同時に引出さないでください。転倒・破損・変形の原因になります。	❗ 重量物は低い位置に設置し、重心位置を低くしてください。重量物をスライドレールなどにより引出した場合、転倒・破損・変形の原因になります。

⚠注意

⃠
- 搭載可能質量を超過しないでください。転倒・破損・変形の原因になります。搭載可能質量：150kg
- 本製品に落下などの強い衝撃を与えないでください。衝撃によりヘコミや歪みが発生し、強度低下の原因になります。
- 本製品の上に乗ったり、もたれ掛かったりしないでください。破損や転倒によるけがの原因になります。
- 次のような場所では使用しないでください。故障の原因になります。
  - ・高温、高湿となる場所　・腐食性ガスのある場所
  - ・振動、衝撃のある場所　・可燃性ガスのある場所
  - ・塵埃やオイルミストが多い場所
  - ・ノイズ、電界、磁界の強い場所
  - ・水滴のかかる場所

❗
- 設置後は、必ずキャスターのストッパを ON にしてください。破損や転倒によるけがの原因になります。
- 搭載した機器は、必ず固定してください。地震などで機器の落下・故障の原因になります。

❗
- 使用するねじなどは、指定されたものをご使用ください。取付けに際して、ねじを適正締付トルクにて締付けてください。ねじの締付けが不十分な場合、落下・破損の原因になります。また、締付け過ぎの場合は、ねじ山を破損するおそれがあります。

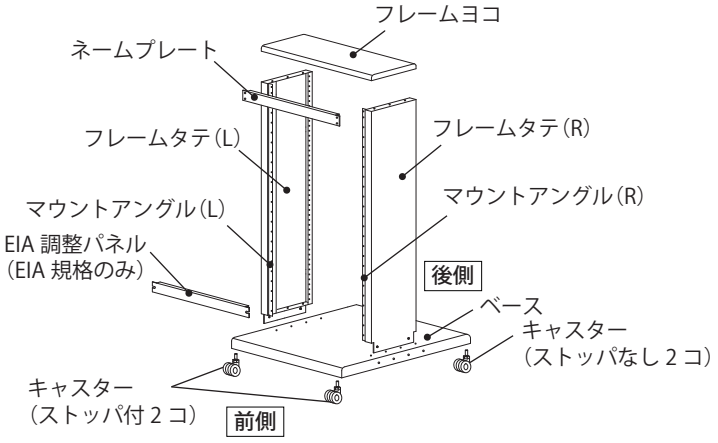
ねじの呼び	適正締付トルク N·m※
M4	1.5 ～ 2.0
M5	2.9 ～ 3.9
M6	3.9 ～ 4.9
M10	19.6 ～ 29.4

※但し、S タイトねじにおいて締付時の初期トルク値は、この限りではありません。

- 機器を前面のマウントアングルのみで固定する場合は、機器の質量が 1U あたり 5kg 以下としてください。5kg を超える場合は L 型レール（RD65）などを併用して、固定してください。

※機器の質量が 5kg 以下であっても形状（奥行寸法）や重心位置、施工時の取扱いなどによって機器後部が下がる場合があります。

■各部の名称・仕様



部品名	材質	板厚 mm	数量
フレームタテ（R）・（L）	鉄	2.0	各 1 コ
マウントアングル（R）・（L）	〃	2.3	各 1 コ
ベース	〃	〃	1 コ
フレームヨコ	〃	2.0	1 コ
ネームプレート	〃	1.6	1 コ
キャスター（ストッパ付、なし）	ナイロン	—	各 2 コ
EIA 調整パネル（EIA 規格のみ）	鉄	1.0	1 コ

ＪＩＳ規格

品名記号	外形寸法 mm			JIS パネル取付スペース	製品質量 kg
	W	H	D		
FOD65-10C	556	999	650	16H	22
FOD65-12C	〃	1,249	〃	21H	24
FOD65-15C	〃	1,499	〃	26H	26
FOD65-17C	〃	1,749	〃	31H	28

H=50mm

●付属品

名称	数量
バインド小ねじ M5×12	8 コ
ばね座金 5	8 コ
平座金 5	8 コ
なべ小ねじ M6×14	12 コ
取扱説明書（本紙）	1 部

ＥＩＡ規格

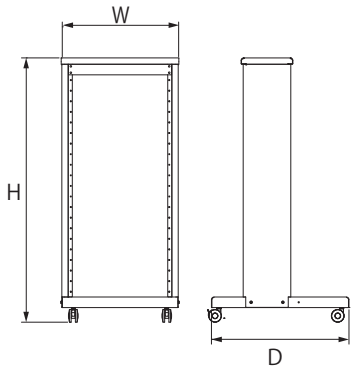
品名記号	外形寸法 mm			EIA パネル取付スペース	製品質量 kg
	W	H	D		
FOD65-10EC	556	999	650	17U	22
FOD65-12EC	〃	1,249	〃	22U	24
FOD65-15EC	〃	1,499	〃	28U	26
FOD65-17EC	〃	1,749	〃	34U	28

U=44.45mm

●付属品

名称	数量
バインド小ねじ M5×12	8 コ
ばね座金 5	8 コ
平座金 5	8 コ
なべ小ねじ M6×14	12 コ
化粧ねじ M5×12	2 コ
取扱説明書（本紙）	1 部

【外形寸法図】



■組立工具

名称	備考
スパナ 呼び 17（M10 ボルト用）	キャスター取付用
＋ドライバー＃2（M5 ねじ用）	フレームヨコ・フレームタテの取付用
＋ドライバー＃3（M6 ねじ用）	フレームタテ・フレームヨコ・ベースの取付用

■組立方法

部品および付属ねじの数量をあらかじめご確認ください。

1. ベースの前側にストッパ付キャスターを、後側にストッパなしキャスターを各 2 コ取付けてください。

【キャスターのみ使用する場合】

Ⓐ穴に取付けてください。（図 1）

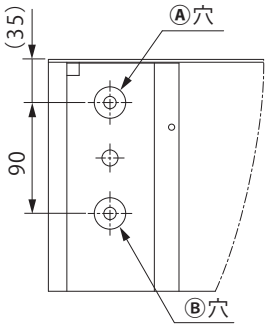
【オプションのレベルフット【RD73-6A】と同時に使用する場合】

レベルフットをⒶ穴にキャスターをⒷ穴に取付けてください。（図 2）

ご注意

ベースには前後方向があります。フレームタテ取付穴の寸法を確認してください。

（単位：mm）



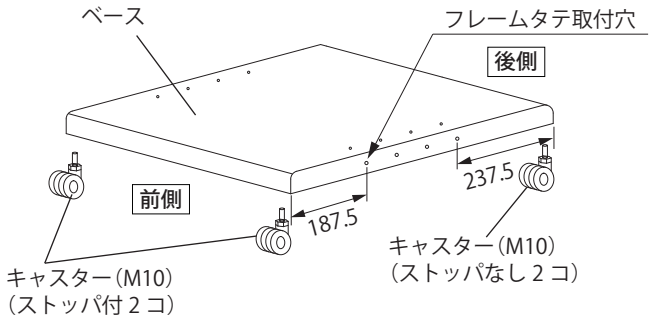


図 1

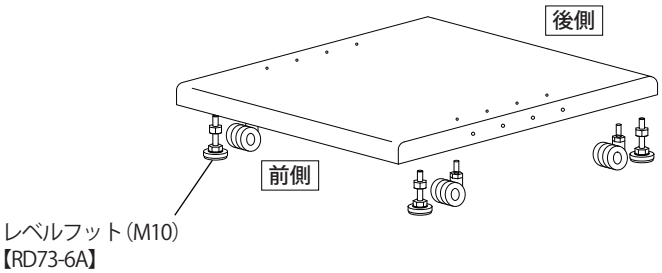


図 2

2. フレームタテ(R)、(L)をベースに取付けてください。
①フレームタテ(R)、(L)をベース側面の前側の取付穴に、バインド小ねじ M5、平座金 5、ばね座金 5(左右各 2 ヵ所)にて固定してください。(図 3)
ご注意 フレームタテには(R)、(L)があります。マウントアングル側が前側になるように取付けてください。
②ベース上面の取付穴に、なべ小ねじ M6(左右各 3 ヵ所)にて固定してください。(図 4)
ご注意 搭載機器の重心位置により前倒れのおそれがある場合は、フレームタテを 75mm 後方の取付穴に固定してください。

(単位：mm)

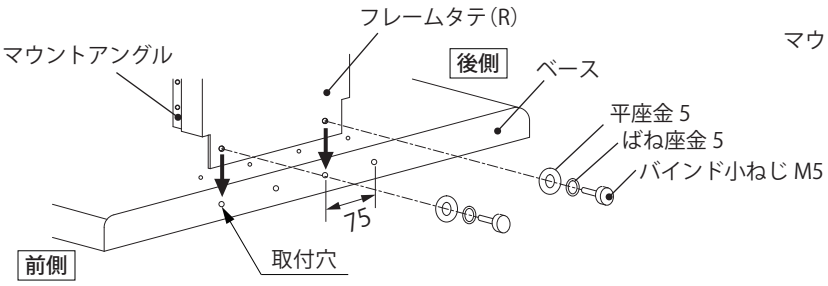


図 3

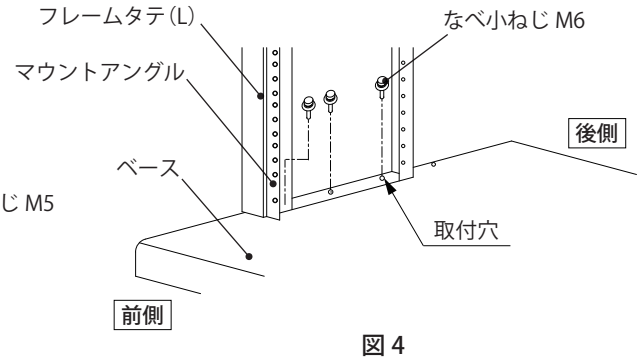


図 4

3. フレームヨコをフレームタテ上部に、なべ小ねじ M6(左右各 3 ヵ所)にて固定してください。(図 5)
4. ネームプレートをマウントアングル最上部にバインド小ねじ M5、平座金 5、ばね座金 5(左右各 2 ヵ所)にて固定てください。(図 6)

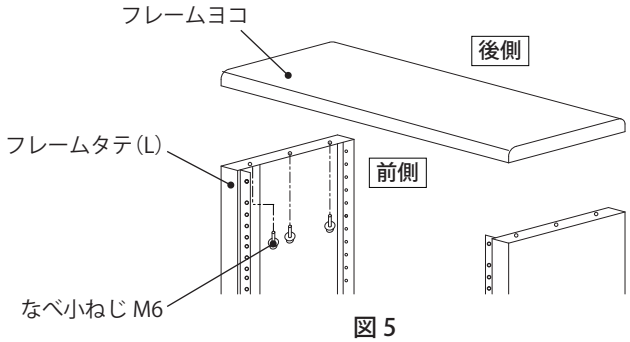


図 5

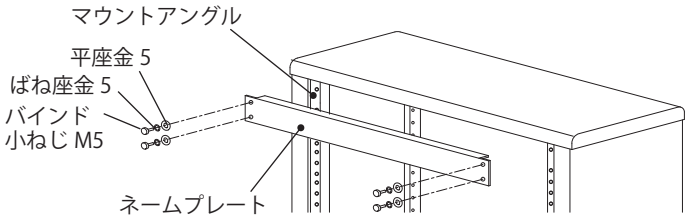
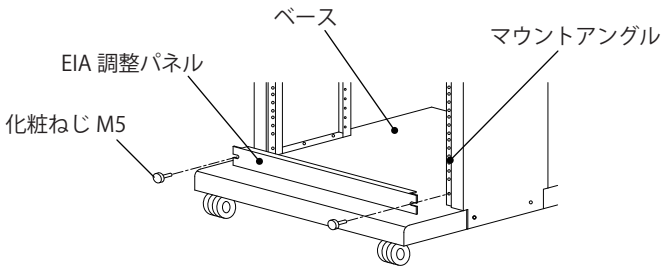


図 6

5. EIA 規格の製品は、EIA 調整パネルをマウントアングル最下部に化粧ねじ M5(左右各 1 ヵ所)にて固定してください。



⚠注意

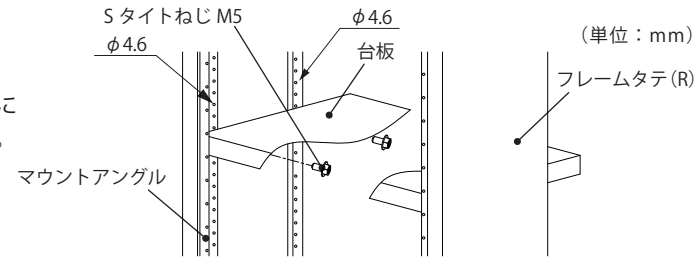
取付けに際して、ねじを適正締付トルクにて締付けてください。
ねじの締付けが不十分な場合、落下・破損の原因になります。
また、締付け過ぎの場合は、ねじ山を破損するおそれがあります。

ねじの呼び	適正締付トルク N·m
M5	2.9 ～ 3.9
M6	3.9 ～ 4.9
M10	19.6 ～ 29.4

■各種オプションの取付方法

●台板【RD15-45D】

フレームタテおよびマウントアングル内側の取付穴(φ4.6)に付属の S タイトねじ M5(左右各 2 ヵ所)にて固定してください。



⚠注意

取付けに際して、ねじを適正締付トルクにて締付けてください。
ねじの締付けが不十分な場合、落下・破損の原因になります。
また、締付け過ぎの場合は、ねじ山を破損するおそれがあります。

ねじの呼び	適正締付トルク N·m※
M5	2.9 ～ 3.9

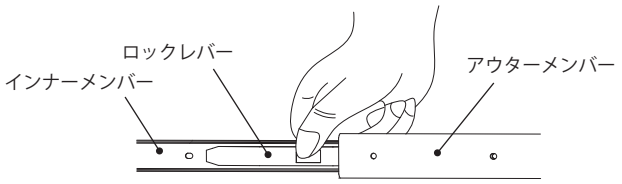
※但し、S タイトねじにおいて締付時の初期トルク値はこの限りではありません。

●スライド式台板【RD16-□N】

山型レール【RD62】とスライドレール【RD64】が必要です。

1. スライドレールの取付

①スライドレールロック付タイプは、ロックレバーを押さえてロックを解除し、インナーメンバーをアウターメンバーから取外してください。



ロックの解除方法

②山型レールにはアウターメンバーを、スライド台板にはインナーメンバーを付属のバインド小ねじ M4(左右各 3 ヵ所)にて固定してください。(図 7)

ご注意 スライドレールロック付タイプは、ロックレバーが後側になるように取付けてください。

2. 山型レールの取付

山型レールをフレームタテおよびマウントアングル内側の取付穴(φ4.6)に付属のSタイトねじM5(左右各 2 ヵ所)にて固定してください。(図 8)

ご注意 左右の段差が生じないよう取付穴の位置を合せてください。

3. スライド台板の取付

・スライド台板のインナーメンバーを山型レールのアウターメンバーに挿入し、奥に収納してください。(図 9)

・スライドレールロック付タイプは、ロックレバーを左右同時に押さえながら、スライド台板をロックが掛かるまで奥に収納してください。

ご注意 最初の挿入時は動きが固く感じる場合があります。数回の出入れを繰返しながら徐々に押込んでください。

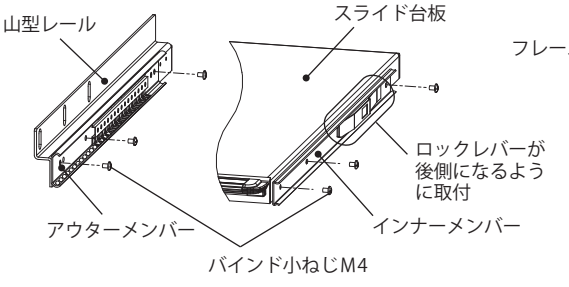


図 7

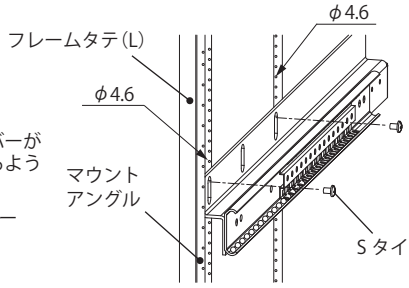


図 8

(単位：mm)

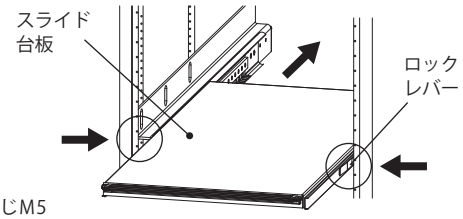


図 9

⚠注意

取付けに際して、ねじを適正締付トルクにて締付けてください。
ねじの締付けが不十分な場合、落下・破損の原因になります。
また、締付け過ぎの場合は、ねじ山を破損するおそれがあります。

ねじの呼び	適正締付トルク N·m※
M4	1.5 ～ 2.0
M5	2.9 ～ 3.9

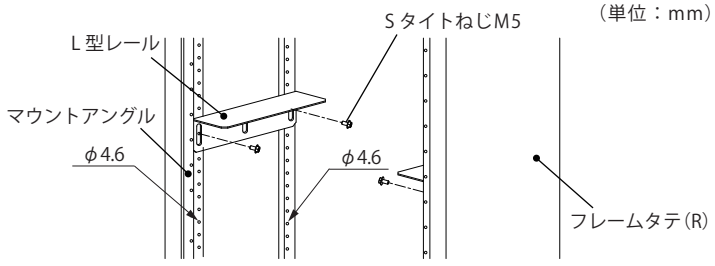
※但し、S タイトねじにおいて締付時の初期トルク値はこの限りではありません。

●L 型レール【RD65-19N・34N】

フレームタテおよびマウントアングル内側の取付穴(φ4.6)に付属の S タイトねじ M5(左右各 2 ヵ所)にて固定してください。

ご注意 左右の段差が生じないよう取付穴の位置を合せてください。

(単位：mm)



⚠注意

取付けに際して、ねじを適正締付トルクにて締付けてください。
ねじの締付けが不十分な場合、落下・破損の原因になります。
また、締付け過ぎの場合は、ねじ山を破損するおそれがあります。

ねじの呼び	適正締付トルク N·m※
M5	2.9 ～ 3.9

※但し、S タイトねじにおいて締付時の初期トルク値はこの限りではありません。

仕様など、お断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
また、ご不明な点がありましたら弊社お客様相談室にお問合わせください。
この説明書の内容は 2014 年 4 月現在のものです。

B886296923

日東工業株式会社

© NITTO KOGYO CORPORATION

〒480-1189 愛知県長久手市蟹原2201番地
お客様相談室／TEL (0561) 64-0152
http://www.nito.co.jp